

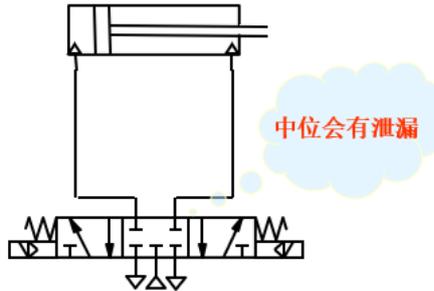
三位五通电磁阀的应用优缺点介绍

三位五通电磁阀三种机能 中封，中压，中泄，三种功能的不同应用优缺点：

一、中封

优点：断电或断气时能使气缸定位在行程中间任何位置，可做临时急停功能使用，三位五通电磁阀中应用最多的一款；

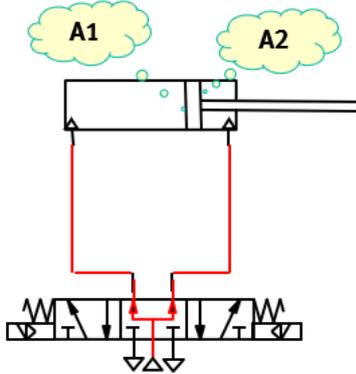
缺点：因为阀本身的泄漏大小不同，保持当前位置的定位精度不高，并且在竖直使用中的安全系数不高。



二、中压

优点：在断电不断气的前提下，可保持气缸内前后腔体内保持背压，在没有软启动阀的工况下长时间不启动也不会有冲击；

缺点：中位时进气口与两个出气口同时相通，因活塞两端作用面积不相等，故活塞杆仍然会向前伸出。



三、中泄

优点：中位时两个出气口与排气口相通，气缸活塞杆可以任意推动，方便断电维护；如果配合 **HGL** 气控单向阀应用可保证断电时气缸停止在当前位置；

缺点：由于断电前后腔体内无背压，没有软启动阀的情况下第一次得电，气缸活塞杆会受到较大的冲击速度。

